



- Kompakter LED Strahler in eckiger Bauform
- Abmessungen 250*188*55 mm in 50 W
- Abmessungen alternativ 350*250*55 mm in 100 W
- Anschlussleistung bis 50 W (650 mA), max. 100 W (1.300 mA)
- Systemeffizienz von 77 bis 80 lm/W
- Lichtfarbe 3.000 / 4.000 und 5.000 K
- Farbwiedergabewert Ra > 80
- transparente Abdeckscheibe
- Abstrahlwinkel 60°
- Rahmen Aluminium Schwarz
- Schutzklasse I
- Schutzart IP65

- compact LED floodlight in square design aluminum
- Dimensions 250*188*55 mm in 50 W
- Dimensions alternatively 350*250*55 mm in 100W
- Power Input 50 W (650 mA), max. 100 W (1300 mA)
- Efficacy of 77 to 80 lm/W
- CCT 3000, 4000 and 5000 K
- CRI Ra > 80
- transparent cover
- Beam angle 60 °
- Frame Aluminum, black
- Protection class I
- IP65



Technische Daten | technical data

Abmessung dimensions	siehe Produktübersicht
Einbaumaße /DA / Einwinkelhöhe installation dimensions	siehe Produktübersicht
Leistungsaufnahme power consumption	50 bzw. 100 W
Lumen pro Watt luminous flux per watt	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch energy consumption	50 bzw. 100 kWh/1.000h
Farbwiedergabewert CRI	≥ 80 Ra
Eingangsspannung Leuchte input voltage luminaire	200 - 220 VAC / 50-60 Hz
LED Typ LED type	SMD 3030
LED Anzahl amount of LEDs	siehe Produktübersicht
Farbkonsistenz color consistency	<5 SDCM
Flicker flicker	8 %
Schutzart ingress protection	IP65
Schutzklasse protection class	I
Schlagfestigkeitsklasse impact strength	
Abdeckung cover	Glas, Transparent
Produktmaterial material	Aluminium
Produktfarbe product color	Schwarz
Produktgewicht weight	siehe Produktübersicht
Umgebungstemperatur ambient temperature	-25 bis + 50° C
Luftfeuchtigkeit humidity	< 95%, nicht kondensierend
Gewährleistung warranty	2 Jahre

Treiber | driver

Abmessung dimensions	620 x 620 x 10 mm
Eingangsspannung input voltage	100 - 265 VAC / 50/60 Hz
Ausgangsspannung output voltage	88 V
Ausgangsstrom output current	650 bzw. 1.300 mA
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Dimmbar dimmable	nicht dimmbar
Einschaltstrom start-up current	15 A / 350 µs
Schaltzyklen switching cycles	> 100.000
Zündzeit starting time	< 0,2 s
Anlaufzeit warm-up time	< 0,5 s
Flimmern ripple	8%
Überspannungsschutz overvoltage protection	2KV
Schutzart protection class	IP65
Schutzklasse protection class	I
Gewährleistung warranty	2 Jahre

Lebensdauer | lifetime

Leistungsaufnahme power consumption	50 W	100 W
Umgebungstemperatur ambient temperatur	25° C	25° C
Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor	L70	L70
Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor	B20	B20
Lebensdauer lifetime	> 25.000 h	25.000 h

Normen | standards

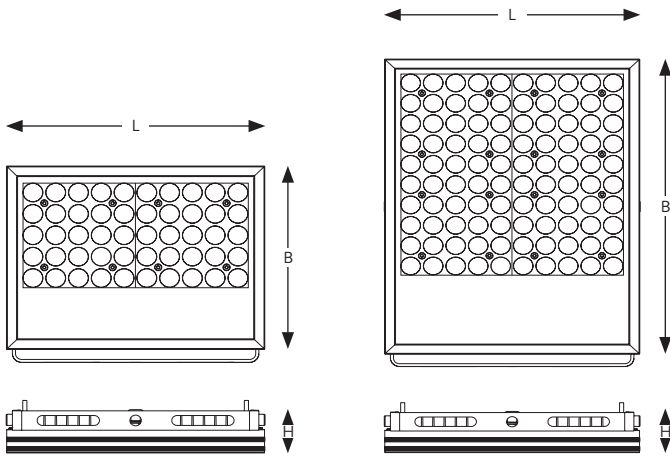
Sicherheit safety	EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471, EN62493
EMV EMC	EN55015; EN61547; EN61000-3-2, EN61000-3-3

Produktübersicht | product overview

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen in mm dimensions	Gewicht Leuchte net weight luminair	Leistungsaufnahme input power	Anzahl LEDs amount of LEDs	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Blendwert UGR	Ausführung version	Lichtausbeute efficacy	EEL EEC
6983021	LED Strahler SKY 50W 3000K	250*188*55	1.600 g	50 W	50	3.850 lm	3.000 K	> 80 Ra	60°	< 25	schwarz	77 lm/W	A'
6983023	LED Strahler SKY 50W 4000K	250*188*55	1.600 g	50 W	50	3.900 lm	4.000 K	> 80 Ra	60°	< 25	schwarz	78 lm/W	A'
6983024	LED Strahler SKY 50W 5000K	250*188*55	1.600 g	50 W	50	4.000 lm	5.000 K	> 80 Ra	60°	< 25	schwarz	80 lm/W	A'
6983022	LED Strahler SKY 100W 5000K	325*250*55	2.500 g	100 W	100	8.000 lm	5.000 K	> 80 Ra	60°	< 25	schwarz	80 lm/W	A'

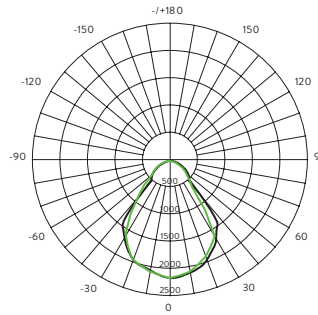
Lieferumfang: LED LED Strahler SKY mit integriertem LED-Treiber und Anschlussleitung (Gummi, 3 Meter) sowie Installations- und Betriebsanleitung

Scope of supply: LED floodlight SKY with integrated LED driver, connection cable (Rubber, 3 meters) and installation manual

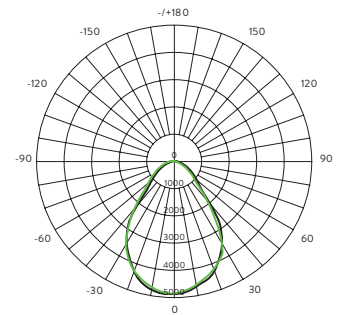


Abmessungen SKY 50 W
Dimensions SKY 50 W

Abmessungen SKY 100 W
Dimensions SKY 100 W



Lichtverteilungskurve SKY 50 W
Light emitting diagram SKY 50 W



Lichtverteilungskurve SKY 100 W
Light emitting diagram SKY 100 W

Leuchten je LSS | luminaires per MCU

Typ type	I_{max}	t_{pulse}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
SKY 50-100 W										

- Alle Angaben bei $U_{Netz} = 230$ VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
- Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%
- Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller; Angaben der Hersteller sind zu beachten
- Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z. B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. Dialux, Relux) ermitteln. Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder über unseren Kundendienst.

